

①⑨ RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

①⑪ N° de publication : **2 838 932**
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

②① N° d'enregistrement national : **02 05298**

⑤① Int Cl⁷ : A 45 C 1/08, G 07 D 1/08, 3/04

①②

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②② Date de dépôt : 26.04.02.

③⑩ Priorité :

④③ Date de mise à la disposition du public de la
demande : 31.10.03 Bulletin 03/44.

⑤⑥ Liste des documents cités dans le rapport de
recherche préliminaire : *Se reporter à la fin du
présent fascicule*

⑥⑩ Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

⑦① Demandeur(s) : ORHAN FABRICE — FR et DUPRE
JEAN PIERRE — FR.

⑦② Inventeur(s) : ORHAN FABRICE et DUPRE JEAN
PIERRE.

⑦③ Titulaire(s) :

⑦④ Mandataire(s) :

⑤④ DISTRIBUTEUR DE MONNAIES DE POCHE.

⑤⑦ Objet permettant le rangement et la restitution de pié-
ces de monnaie. Par un système de ressort. Il permet d'em-
piler ou d'éjecter les pièces de monnaie d'une simple
pression du doigt. Les pièces de monnaie sont recueillies
dans un déversoir prévu à cet effet. Au dos de l'objet est ins-
tallé un filet permettant le rangement des billets de banque
ou autre objet mince type carte bancaire.

FR 2 838 932 - A1



La présente invention concerne un objet de rangement et de restitution des pièces de monnaie et de billets de banque ou autre objet mince de type carte bancaire.

5

Jusqu'à présent, le rangement de la monnaie s'effectuait dans les portes monnaies dits traditionnels où chaque pièce se mélangeait et où il était difficile de distinguer chacune d'entre elle. La recherche d'une somme juste obligeait le consommateur à chercher, fouiller, trier, renverser la dite monnaie sur les comptoirs pour donner l'appoint au commerçant.

15

Le dispositif selon l'invention permet de remédier à cet inconvénient. Il comporte, selon une première caractéristique divers orifices correspondants aux pièces de monnaie disposés à la périphérie d'un déversoir. Chacun des orifices permet l'empilement simple et facile des pièces de sa catégorie. Chaque pièce peut être retirée ou introduite d'une simple pression d'un doigt et recueilli dans le déversoir prévu à cet effet. Ainsi il devient impossible de faire tomber les pièces. Les pièces sont maintenues en position haute dans le boîtier à l'aide d'un ressort à lame ou cylindrique posé à l'intérieur de l'objet.

Le filet permettant le rangement des billets pliés au dos de l'objet. D'un léger étirement du filet avec les doigts, il est possible de prendre et de ranger les billets ou autre objet mince.

30

Selon les modes particuliers de réalisation, l'objet est constitué de :



- 5 - D'un boîtier : le boîtier peut être de forme quelconque et réalisé dans différents matériaux, il peut être monobloc ou obtenu de plusieurs éléments assemblés. Ce boîtier est disposé d'un déversoir avec en périphérie de celui-ci des orifices. Ce boîtier, à l'aide de ses orifices, sert à ranger les pièces monnaie. Les pièces de monnaie sont maintenues en translation verticale à l'aide d'une butée.
- 10 - De ressorts de compression ou d'un ressort à lame ou de tout autres éléments élastiques, posé à l'intérieur de chaque orifice accueillant les pièces. Sur chaque extrémité du ressort est posé des petites pastilles servant de support stable à la
- 15 première pièce rangée.
- D'un filet en maille élastique fixé au dos de l'objet.
- Face à chaque orifice ou sur chaque pastille peut être indiqué la valeur de la pièce correspondante.
- 20 Il peut aussi être indiqué en braille.
- Un espace, au dos de l'objet, peut être prévu pour des sérigraphies personnalisant l'objet : non de l'utilisateur ou non d'une société industrielle ou
- 25 publicité.
- Le dispositif selon l'invention est particulièrement destiné au rangement de la monnaie européenne ou autre monnaie.
- 30 Le mode préféré de réalisation :
- Boîtier réalisé en 2 parties (boîtier , couvercle) obtenu dans un moule d'injection par transformation plastique et assemblées par soudure ultrason.



- Le déversoir de forme circulaire et conique est principalement étudié avec une pente permettant un chargement par glissement en partant du déversoir vers les orifices.
- 5 - Les orifices sont au nombre de 8 et étudiés en forme et en dimension pour réceptionner les pièces de la nouvelle monnaie européenne (l' EURO).
- La butée fait partie intégrante du boîtier et elle permet le passage d'une seule pièce à la fois.
- 10 - Les ressorts sont coniques afin de limiter la place qu'ils occupent dans les orifices dans le cas d'une compression totale ce qui augmente la capacité de stockage des orifices.
- 15 - Les pastilles maintiennent les ressorts dans le boîtier, elles sont réalisées en plastique injecté et d'une épaisseur supérieure au passage laissé par la butée dans le boîtier,
- 20 afin de les immobiliser à l'intérieur de celui-ci.
- Le filet est en maille élastique, il est fixé sur une pièce plastique par thermosoudure et l'ensemble est fixé par collage au dos du
- 25 boîtier.

Les dessins annexes illustrent l'invention :

La figure 1 représente en coupe le dispositif de l'invention.

30 Le boîtier est figuré avec en partie centrale le déversoir de réception (3) et en périphérie les orifices pour trier et organiser les pièces de monnaies(6). Les pièces de monnaies sont maintenues en position haute dans le boîtier à



l'aide d'un ressort lame (7) ou cylindrique (8) et d'une butée de maintien en translation (1). Il suffit de faire glisser avec le doigt (4), les pièces de monnaies dans la cavité ou la coupelle (5) centrale.

5



REVENDEICATIONS :

5 1- Dispositif de rangement et de restitution de
pièces de monnaie caractérisé en ce qu'il
comporte un déversoir à la périphérie duquel
sont ménagés divers orifices de logement de
trilage correspondants aux pièces de monnaie ,
chacun des orifices permettant l'empilement et
10 la restitution des pièces de sa catégorie .

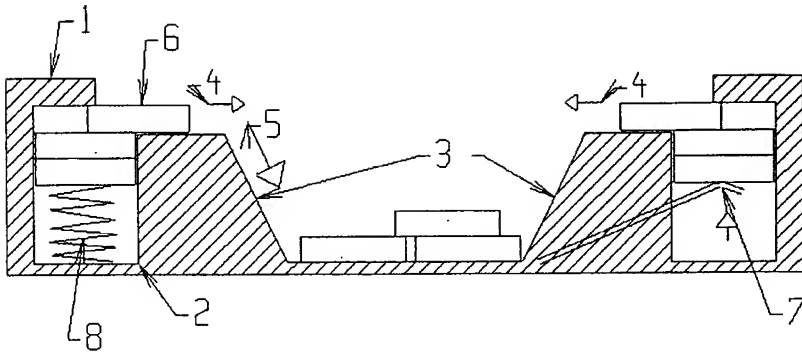
15 2- Dispositif selon la revendication 1
caractérisé en ce que les pièces sont maintenues
en position haute dans le boîtier contre un
élément de butée à l'aide d'éléments élastiques

20 3- Dispositif selon la revendication 1
caractérisé en ce que les ressorts sont
maintenues dans le boîtier par des pastilles
d'une épaisseur supérieur au passage laissé par
la butée sur le boîtier.

25 4- Dispositif selon la revendication 1
caractérisé en ce que le déversoir est
principalement étudié avec une pente permettant
un chargement par glissement en partant du
déversoir vers les orifices situés à sa
périphérie.



FIG 1



y
L_x